VersaUV

LEJENDAIRE !

Roland VersaUV LEJ-640

Imprimante flatbed UV pour l'impression des supports souples ou rigides jusqu'à 13 mm d'épaisseur.

QR-code.
Regardez Roland sur votre portable

Imagine. Roland®

www.rolanddg.fr | www.rolandblog.fr | www.rolandforum.fr

Roland VersaUV LEJ-640

Nouvelle imprimante Flatbed VersaUV LEJ-640

La VersaUV LEJ-640 est une imprimante Flatbed à polymérisation UV de 162,5cm, équipée en CMJN et blanc. La LEJ-640 permet aussi des effets de vernis brillants, mats ou en relief. La machine est équipée de plateaux à l'avant et à l'arrière pour les supports rigides. Le périphérique est hybride : on peut donc imprimer en rouleau ou à plat (simplement en enlevant les plateaux). Le logiciel RIP Roland VersaWorks est inclus.

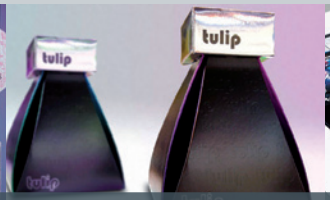
Applications & supports

Avec la LEJ-640, vous pouvez imprimer sur une grande variété de matières rigides ou souples. Pour les supports rigides, vous pouvez utiliser du polyuréthane, polystyrène (Kapa ou Gator), PVC (Forex ou Sintra), polypropylène PP (Vikukrop, Vink, Coroplast), carton lisse (X-Board ou Re-Board) ou ondulé, aluminium (Dibond, Alpolic) et acrylique transparent. Il est aussi possible d'imprimer sur des feuilles ou des rouleaux de PET, polyéthylène, polypropylène polycarbonate et PVC adhésif. Grâce à cette versatilité de supports, la LEJ-640 permet à l'utilisateur différentes applications graphiques, de la personnalisation au graphisme, jusqu'à la PLV. La LEJ-640 est idéale pour la promotion en magasin et le packaging.

Les caractéristiques principales de la LEJ-640:

- Encres ECO-UV (quadrichromie + blanc + vernis transparent) ou ECO-UV S.
- Six têtes d'impression.
- Aire d'impression de 270-1625 mm pour les supports rigides et de 210-1625 mm pour les bobines.
- Épaisseur maximale du support : 13mm.
- Logiciel RIP Roland VersaWorks avec une bibliothèque de textures.
- Plateaux amovibles RU-640.
- Calandre de sortie MB-640.
- Capteur pour détecter la hauteur du support et guide pour le chargement des panneaux.
- 18 Pinch Rollers nouvelle génération pour un avancement régulier des supports.
- Ré-enrouleur et massicot inclus.

PLV



Personnalisations d'objets

Packaging et prototypage

Promotion d'objet

Cartes pour restaurants

Roland Intelligent Pass Control

La VersaUV LEJ-640 fonctionne avec le Roland Intelligent Pass Control (contrôle intelligent des passes). Le Roland Intelligent Pass Control est une technologie développée dans les laboratoires Roland et qui harmonise les passes d'impression successives, par une opération spécifique de micro-pulvérisation des points aux bords de chaque nouvelle passe, pour les répartir ensuite de manière appropriée. Les nuages de points se recoupent parfaitement avec la passe suivante sur laquelle on applique la même méthode de gestion des gouttes d'encre. Le Roland Intelligent Pass Control, en combinaison avec l'encre ECO-UV, réduit l'effet de banding et assure un passage tonal souple et harmonieux. .

Encres ECO-UV Roland

La VersaUV LEJ-640 utilise les encres ECO-UV de Roland. Celles-ci peuvent imprimer sur pratiquement tous les types de support, en particulier les plus souples grâces notamment à la flexibilité de l'encre. Elle se fixe sur le support par polymérisation grâce à une lampe UV basse consommation - longue durabilité (jusqu'à 10.000 heures). La machine positionnera automatiquement les lampes selon le mode d'impression choisi. Ainsi, grâce à l'émission de rayons UV, l'encre passe de l'état liquide à l'état solide pour se fixer sur la surface du support. La polymérisation est quasiment immédiate et le séchage instantané. La richesse des couleurs est infinie et d'une brillance incomparable. La saturation des couleurs est optimale et le gamut très large. La couverture de l'encre blanche est remarquable, permettant l'impression sur support transparent ou métallique. L'encre est également disponible en version ECO-UV S, qui permet une grande élasticité, notamment pour les applications de thermoformage et d'impression sur film rétractable et extensible.

Dans la configuration avec l'encre ECO-UV S, le vernis transparent n'est pas disponible.

Types d'impression

La LEJ-640 utilise les cartouches d'encre Roland ECO-UV de 220cc en Noir, Cyan, Jaune, Magenta, Blanc et vernis transparent qui peuvent être installées dans les configurations suivantes :

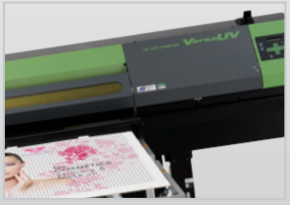
- CMYKGLWH pour imprimer avec le vernis transparent, l'encre blanche et la quadrichromie;
- CMYKGLGL pour obtenir rapidement les effets d'embossing (relief) sur l'impression;
- CMYKWHWH pour obtenir une haute couverture avec l'encre blanche.

Les encres ECO-UV S permettent uniquement la configuration CMYKWHWH.

CMYK = quadrichromie, GL = Gloss (Vernis), WH = White (Blanc).

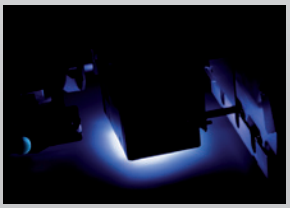
Entretien automatique

L'entretien est effectué automatiquement par la machine, comme sur toutes les machines Roland. Par ailleurs, vous pouvez également faire un nettoyage manuel lorsque cela s'avère nécessaire. Un système de circulation évite que les pigments de l'encre blanche ne se déposent, garantissant ainsi une viscosité toujours optimale.



Lampe UV LED

Les lampes UV utilisées sur la LEJ-640 sont des LED, à basse consommation et de toute dernière génération. Leur entretien est très simple et l'opérateur travaille toujours en sécurité totale grâce à une émission de rayons UV sur un spectre de fréquences non nocives. Le capot frontal ferme complètement l'espace de la machine, pour garantir que les rayons UV restent dans l'habitacle de l'aire d'impression. La quantité de chaleur générée est nettement inférieure aux lampes halogènes. Grâce à cela, les lampes UV à technologie LED de la LEJ-640 permettent un séchage immédiat de l'encre et évite la déformation du support due aux températures trop intenses. L'impression sur des matériaux sensibles à la chaleur vous sera donc facilitée.

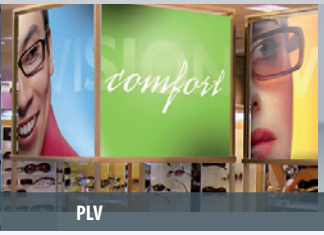


Le logiciel RIP Roland VersaWorks

La VersaUV LEJ-640 est équipée du logiciel RIP Roland VersaWorks qui contrôle l'impression. Son atout principal est la facilité d'utilisation.
Grâce à une interface intuitive, la machine devient aussitôt productive. VersaWorks est développé directement par Roland pour exploiter au mieux les performances de la machine. Le moteur graphique de Versaworks est Adobe Postcript Level 3, CPSI 3018. Ce moteur permet une grande stabilité du système.
Grâce à l'élaboration 16 bit, la qualité des dégradés est excellente. VersaWorks gère les données variables qui permettent de créer une série de graphismes ou de photos personnalisée avec une photo ou un texte différent en relation avec une base de données.
VersaWorks permet de gérer les différentes couches d'impression et les combinaisons en CMJN, Blanc et Vernis. Il est possible de contrôler également l'épaisseur du Vernis. VersaWorks permet à présent le calcul de la consommation en encre pour chaque fichier, afin de pouvoir déterminer réellement le coût de l'impression. De plus, VersaWorks calcule par anticipation le temps d'impression de chaque fichier afin de mieux organiser votre production.

Adobe PostScript 3

La Roland Textur System Library. Une bibliothèque complète de textures disponible dans le RIP VersaWorks pour appliquer des effets de vernis sur les graphismes.



PLV

Personnalisation d'intérieur

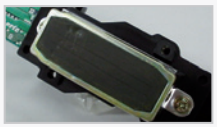
Campagnes et offres

Graphismes pour centres commerciaux

Graphismes pour station essence

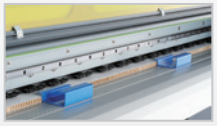
Notes techniques :

Têtes d'impression – La LEJ-640 est équipée de six têtes d'impression avec une couleur sur chaque tête. Au total, les têtes intègrent la quadrichromie, le blanc et le vernis. Chaque élément est alimenté par sa propre cartouche. Solides et fiables, elles incorporent la technologie piézo pour un contrôle parfait de la goutte.



Pinch Roller – Les 18 pinch rollers nouvelle génération de la LEJ 640 ont une prise excellente sur le support et permettent un avancement continu du support. Cela vous permet d'avoir un choix de support plus large.

Guide – Un guide d'alignement permet de positionner rapidement le support. Cela assure également un avancement optimal du support durant l'impression.



Plateaux amovibles RU-640 – Si l'opérateur souhaite imprimer sur support rigide, la machine est équipée de deux plateaux amovibles (un à l'arrière et un à l'avant). Les deux plateaux peuvent être enlevés facilement pour permettre l'impression roll to roll.

Calandre de sortie MB-640 – La calandre se trouve dans la partie antérieure de la machine et évite que le support rigide se plie, ondule ou heurte la tête d'impression.

Capteur – La LEJ-640 est équipée d'un capteur qui détecte l'épaisseur du support installé dans le but de confirmer que la valeur d'épaisseur corresponde à celle enregistrée par l'utilisateur. Ce mécanisme permet d'éviter à l'avance les erreurs d'impression.

Porte-rouleau - La structure du porte rouleau est particulièrement robuste, afin d'obtenir un avancement parfait du media. Les nouvelles flasques et les stoppeurs permettent de fixer le rouleau de manière robuste et stable.

Ré-enrouleur - Inclus avec la machine, il permet de ré-enrouler le support de manière automatique. Il intègre un système de tension pour des supports plus complexes et supporte des rouleaux jusqu'à 40 kg.

Caractèristiques techniques		LEJ-640
Méthode d'impression		Piezo-électrique
Matériau acceptable	Laize	bobine : de 210 à 1625mm support rigide : de 250 à 1625mm
	Épaisseur	bobine : max 1,0mm avec liner support rigide : max 13mm
	Poids	bobine : max 40kg support rigide : max 12kg *4
	Diamètre externe bobine	Max 210mm
	Diamètre interne *1	76,2mm ou 50,8mm
Laize d'impression *2		Max 1615mm
Cartouches d'encre	Type	Cartouche ECO-UV ou ECO-UV S 220
	Couleurs	6 couleurs : cyan, magenta, jaune, noir, blanc et vernis transparent (vernis disponible seulement dans la version ECO-UV)
Résolution d'impression (points/pouce)		Max 1440 dpi
Précision de la distance (impression) *3		Erreur inférieure à +-0,3% de la distance parcourue, ou +- 0,3mm, selon le plus grand
Ré-enrouleur	Diamètre ext. de la bobine	Max 210 mm
	Poids bobine	Max 40 kg
Interface		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatic switching)
Fonction économie d'énergie		Mise en veille automatique
Alimentation		AC 100 à 240 V +-10%, 50/60Hz
Consommation électrique	En fonctionnement	Approx. 500 W
	En mode veille	Approx. 15,2 W
Niveau de bruit acoustique	En fonctionnement	64 dB (A) ou moins
	En mode veille	40 dB (A) ou moins
Environnement	Sous tension	Température : 20 à 32°C, humidité: 35 - 80% (sans condensation)
	Hors tension	Température : 5 à 40°C, humidité: 20 - 80% (sans condensation)
Dimensions avec stand	Avec plateaux	3184 (L) x 3658 (P) x 1281 (H) mm
	Sans plateaux	3184 (L) x 836 (P) x 1281 (H) mm
Poids	Avec plateaux	316 kg
	Sans plateaux	240 kg
Accessoires		Stand, plateaux (RU-640 et MB-640), cordon secteur, media clamps, lame de rechange du massicot, logiciel RIP (Roland VersaWorks), mode d'emploi, etc.

***1** Le porte rouleau de la LEJ-640 est fait pour des bobines qui ont un diamètre de 3'. En cas de diamètre inférieur, utiliser les flasques disponibles. ***2** La longeur d'impression est soumise aux limitations du programme.
***3** Type de matériau : film PET Roland, longeur imprimable : 1 m - Température : 25° C, humidité : 50% *4 Selon le type de matière.

Roland VersaWorks - Configuration minimale requise	
Système d'exploitation	Windows® 7 Professional ou Ultimate (32-bit or 64-bit), Vista® Ultimate Service Pack 1 ou Business Service Pack 1 (32-bit edition), Windows Vista® Ultimate ou Business (32-bit edition), ou Windows® XP Professional Service Pack 2 ou 3, ou Windows® 2000 Service Pack 4 (Mac et d'autres système non supportés).
CPU	Core™ 2 Duo, 2.0 GHz ou plus recommandé
RAM	1 GB ou plus recommandé (Windows 7 et Vista : 2 GB ou plus recommandé)
Résolution écran	Résolution de 1280 x 1024 ou plus recommandé
Espace disque libre	40 GB ou plus recommandé
Système de fichiers	NTFS
Lecteur	DVD-ROM

Options		
ECO-UV / ECO-UV S Ink	EUV-MG	Magenta 220 cc
	EUV-YE	Jaune 220 cc
	EUV-CY	Cyan 220 cc
	EUV-BK	Noir 220 cc
	EUV-WH	Blanc 220 cc
	EUV-GL	Vernis transparent 220 cc
Feuilles adhésives	AS-10	210 mm x 140 mm, 10 feuilles
Liquide de nettoyage	SL-CL	1 pièce

Les services après vente de la VersaUV LEJ-640

Roland DG Care.
Le produit Roland est couvert par une garantie annuelle standard. En souscrivant au Roland Protection Pack lors de l'achat de la machine, vous pourrez également disposer de la garantie sur les têtes d'impression, et activer deux visites de maintenance préventive (au 6ième et 12ième mois). Les visites comprennent le remplacement des pièces d'usure, la lubrification, le contrôle complet et le réglage précis de la machine. Pour plus d'informations sur les services Roland www.rolanddg.fr.

Roland DG Academy.
Pour vous permettre de devenir compétent le plus rapidement possible, Roland inclut avec la LEJ-640 un cours technique auprès de la Roland DG Academy, centre d'apprentissage équipé de toutes nos machines pour des cours interactifs. Une immersion totale au cœur de Roland pour tout savoir de la machine! Le cours technique est totalement gratuit.

Eco Label
La VersaUV LEJ-640 bénéficie du label Ecolabel, car elle est produite selon des critères stricts de respect de l'environnement (matériaux, ressources énergétiques utilisées dans les usines de Roland DG Corporation etc.)

Certification ISO 14001 et ISO 9001
Dans le respect de l'environnement et de la santé de l'utilisateur, Roland DG travaille activement à l'abolition des solvants organiques en production, à la réduction et au recyclage des déchets à la diminution de la consommation d'énergie et à l'achat de produits recyclés. Roland DG s'efforce de fournir constamment les produits les plus fiables du marché.

Roland se réserve le droit d'apporter des changements aux caractéristiques, éléments ou accessoires sans préavis. La qualité de vos sorties peut varier. Pour une qualité optimale, la maintenance périodique des composants peut être requise. Veuillez contacter votre revendeur Roland pour plus de détails. Aucune garantie autre que celle expressement notifiée n'est implicite. Roland ne pourra être tenu pour responsable d'aucun incident ou dommage consécutif, prévisible ou non, causé par le mauvais fonctionnement de ses produits. Les formes tridimentionnelles peuvent être couvertes par des copyright. Les utilisateurs sont responsables des lois et des droits qui régissent les normes de copyright des objets acquis. Nous informons les utilisateurs que les conditions énoncées dans ce présent document peuvent varier en cas d'erreur typographique, de modification de la législation et/ou de la réglementation, de modification des produits intervenus entre temps et non signalés, mais n'entrainant aucune responsabilité de la société Roland. DME092011.

Toutes les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Roland DG Mid Europe S.R.L.
4 rue Paul-Henry Spaak - 77400 St. Thibault des Vignes - FRANCE
Tél (+33) 01.60.07.90.49 - Fax (+33) 01.60.07.90.53
www.rolanddg.fr - dgsales@rolanddme.com

Showroom Lyon
Bâtiment Les Érables
36 avenue Général de Gaulle
69110 Sainte Foy lès Lyon - FRANCE